



Szkolenie AZ-500 Technologie zabezpieczeń platformy Microsoft Azure

Numer usługi 2026/04/23/5395/3508820

3 200,00 PLN brutto
3 200,00 PLN netto
100,00 PLN brutto/h
100,00 PLN netto/h
261,33 PLN cena rynkowa ⓘ

NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 643 oceny

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 32:00 h

📅 26.05.2026 do 29.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie AZ-500 jest przeznaczone dla profesjonalistów IT, którzy chcą zdobyć umiejętności w zakresie wdrażania kontroli bezpieczeństwa, utrzymania postawy bezpieczeństwa organizacji oraz identyfikowania i usuwania luk w zabezpieczeniach na platformie Azure.</p> <p>Usługa adresowana również do Uczestników projektu Kierunek - Rozwój.</p>
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	21-05-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	32
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie Uczestników do implementowania kontroli bezpieczeństwa, utrzymywania postaw ochrony oraz identyfikacja luki w zabezpieczeniach przy użyciu różnorodnych narzędzi bezpieczeństwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządzanie tożsamościami i dostępem	Uczestnik rozróżnia mechanizmy uwierzytelniania, autoryzacji oraz zarządzania tożsamościami w Microsoft Entra ID.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Bezpieczna sieć	Uczestnik rozpoznaje metody zabezpieczania sieci wirtualnych oraz dostępu do zasobów Azure.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Bezpieczne obliczenia, magazyn i bazy danych	Uczestnik identyfikuje sposoby zabezpieczania usług obliczeniowych, magazynu i baz danych w Azure.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządzanie operacjami zabezpieczeń	Uczestnik rozróżnia narzędzia i metody zarządzania bezpieczeństwem oraz monitorowania zagrożeń	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie realizowane w godzinach dydaktycznych, przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi.

Jak wygląda szkolenie?

Każdy temat realizujemy w trzech krokach:

1. Wprowadzenie teoretyczne
2. Ćwiczenia wspólne z trenerem
3. Zadania do samodzielnego wykonania

Opieka poszkoleniowa:

Po zakończeniu szkolenia zapewniamy pełną **opiekę poszkoleniową**:

- kontakt z trenerem
- wsparcie techniczne i merytoryczne po szkoleniu
- dodatkowe materiały i wskazówki, które pomogą Ci wracać do kluczowych zagadnień wtedy, kiedy będziesz ich potrzebować.

Program szkolenia:

Moduł 1: Zarządzanie tożsamościami i dostępem:

- Zarządzanie tożsamościami w usłudze Microsoft Entra ID
- Zarządzanie uwierzytelnianiem przy użyciu identyfikatora Entra firmy Microsoft
- Zarządzanie autoryzacją przy użyciu identyfikatora Entra firmy Microsoft
- Zarządzanie dostępem do aplikacji w usłudze Microsoft Entra ID

Moduł 2: Bezpieczna sieć:

- Planowanie i implementowanie zabezpieczeń sieci wirtualnych
- Planowanie i implementowanie zabezpieczeń na potrzeby prywatnego dostępu do zasobów platformy Azure
- Planowanie i implementowanie zabezpieczeń na potrzeby dostępu publicznego do zasobów platformy Azure

Moduł 3: Bezpieczne obliczenia, magazyn i bazy danych:

- Planowanie i implementowanie zaawansowanych zabezpieczeń dla obliczeń
- Planowanie i implementowanie zabezpieczeń magazynu
- Planowanie i implementowanie zabezpieczeń dla usług Azure SQL Database i Azure SQL Managed Instance

Moduł 4: Zarządzanie operacjami zabezpieczeń:

- Planowanie, implementowanie i zarządzanie nim na potrzeby zabezpieczeń
- Zarządzanie stanem zabezpieczeń przy użyciu Microsoft Defender dla Chmury
- Konfigurowanie ochrony przed zagrożeniami i zarządzanie nią przy użyciu Microsoft Defender dla Chmury
- Konfigurowanie rozwiązań do monitorowania zabezpieczeń i automatyzacji oraz zarządzanie nimi.

Test z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 28

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 Moduł 1: Zarządzanie tożsamościami i dostępem/Zarządzanie tożsamościami w usłudze Microsoft Entra ID - teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	26-05-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	26-05-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 28 Zarządzanie uwierzytelnianiem przy użyciu identyfikatora Entra firmy Microsoft - teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	26-05-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	26-05-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 28 Zarządzanie autoryzacją przy użyciu identyfikatora Entra firmy Microsoft - teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	26-05-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	26-05-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 28 Zarządzanie dostępem do aplikacji w usłudze Microsoft Entra ID - teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	26-05-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 28 Moduł 2: Bezpieczna sieć	Tomasz Skurniak	27-05-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	27-05-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 28 Planowanie i implementowanie zabezpieczeń sieci wirtualnych - teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	27-05-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	27-05-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 28 Planowanie i implementowanie zabezpieczeń na potrzeby prywatnego dostępu do zasobów platformy Azure- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	27-05-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	27-05-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 28 Planowanie i implementowanie zabezpieczeń na potrzeby dostępu publicznego do zasobów platformy Azure- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	27-05-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 28 Moduł 3: Bezpieczne obliczenia, magazyn i bazy danych- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	28-05-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	28-05-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 28 Planowanie i implementowanie zaawansowanych zabezpieczeń dla obliczeń- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	28-05-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 28 Planowanie i implementowanie zabezpieczeń magazynu- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	28-05-2026	12:45	14:15	01:30
19 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	28-05-2026	14:15	14:30	00:15
20 z 28 Planowanie i implementowanie zabezpieczeń dla usług Azure SQL Database i Azure SQL Managed Instance- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	28-05-2026	14:30	16:00	01:30
21 z 28 Moduł 4: Zarządzanie operacjami zabezpieczeń- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	29-05-2026	09:00	10:30	01:30
22 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	29-05-2026	10:30	10:45	00:15
23 z 28 Planowanie, implementowanie ładu i zarządzanie nim na potrzeby zabezpieczeń- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	29-05-2026	10:45	12:15	01:30
24 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	29-05-2026	12:15	12:30	00:15
25 z 28 Zarządzanie stanem zabezpieczeń przy użyciu Microsoft Defender dla Chmury- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	29-05-2026	12:45	14:15	01:30
26 z 28 Przerwa	Tomasz Skurniak	29-05-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 28 Konfigurowanie ochrony przed zagrożeniami, rozwiązań do monitorowania zabezpieczeń i automatyzacji- teoria i praktyka	Tomasz Skurniak	29-05-2026	14:30	15:30	01:00
28 z 28 Test z wynikiem generowanym automatycznie	Tomasz Skurniak	29-05-2026	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Skurniak

Doskonała znajomość środowiska programistycznego .NET (najnowsze wersje) w tym języków: C# oraz VB. Umiejętność SQL, tworzenia aplikacji WinForms jak i WebForms (w tym Ajax, SilverLight, WebServices – WCF, WPF, MVC, MVVM). Trener posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

Wykształcenie wyższe.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały Microsoft w formie elektronicznej. Laboratorium on-line niezbędne do wykonywania ćwiczeń / symulacji dostępne będą dla uczestnika przez 6 miesięcy od zakończenia szkolenia.

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek – Rozwój”,

Uczestnik powinien uzyskać frekwencje w min. 80% zajęć, która zostanie potwierdzona na podstawie danych z logowania w wygenerowanym raporcie z systemu.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.

Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/institutionalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

Warunki techniczne

Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams. Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki, nie jest wymagana instalacja aplikacji.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

Kontakt



NTG.PL Sp. z o.o.

E-mail ntg@ntg.edu.pl

Telefon (+48) 609 009 742